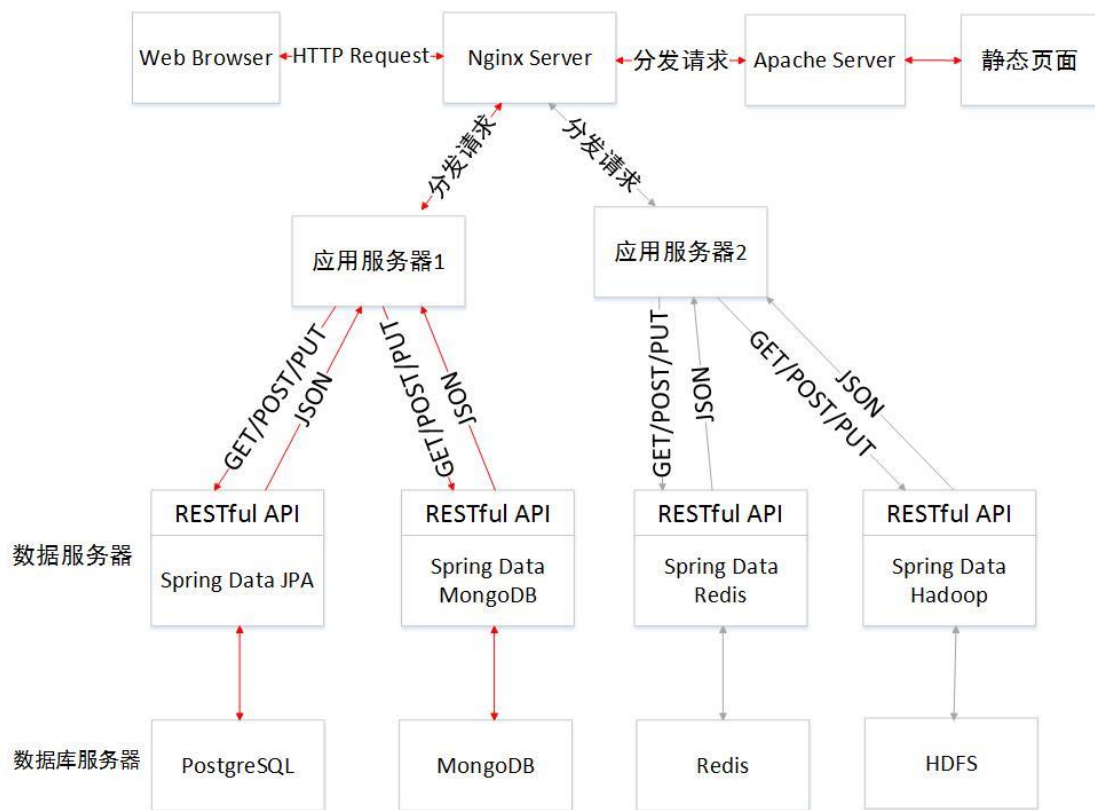


本周周报（6.15-6.21）

刘昊南

本周工作

1. 本周实现了上周周报中的方案中的大半功能，剩下的小半功能只需要参照目前已走通的部分依葫芦画瓢即可
2. 安排 monkey 研究并配置好了了 nginx 服务器的反向代理和负载均衡功能，实现了接受 internet 上的连接请求并转发给内部应用服务器处理的部分
3. 应用服务器上的服务可以采用 php、java、javascript 等编写，相应的采用 apache、tomcat、node.js 来托管。目前采用 java 实现了简单的应用服务，采用了 spring boot 框架搭建，可以方便的构建一个 RESTful Consumer。
4. 建议以后可以尝试采用 node.js 来搭建应用服务，由于 node.js 事件驱动和非阻塞的特性，采用 node.js 可以提供更好的并发性，对于数据密集型的服务，node.js 的非阻塞 io 可以极大提高并发效率，对于计算密集型的服务，如果在应用服务器上计算，不建议采用 node.js，然而如果将计算任务交给 spark 集群来计算，同样可以利用 node.js 非阻塞 io 的优势。
5. 数据服务器上采用 spring boot 框架搭建了的 RESTful Service，使用 PostgreSQL 和 MongoDB 官方提供的 driver 实现了数据库的读写操作，并使用 json 返回操作结果。
6. 目前源代码已经上传到 svn，项目全部使用 java 编写，并采用 maven 来管理项目的构建和依赖管理
7. 跟 monkey 交接了工作，目前已经走通了下图中的红色线路



下周计划

1. 周二（23 号）开始去阿里实习